

المجموعة العلمية للصغار

آيات اسدي في الكون

عالم
الفلك



مراجعة

أحمد عبد الله فرهود

إعداد الدكتور

محمد حسني مصطفى

جميع الحقوق محفوظة لدار القلم العربي بحلب والجزء إدراج هذا الكتاب أو أي جزء منه
أو طبعاته ونسخه أو تسويله إلا بإذن مكتوب من الناشر .



منشورات

دار القلم العربي بحلب

جميع الحقوق محفوظة

الطبعة الأولى

١٤١٩ هـ - ١٩٩٩ م

عنوان الدامر

سورية - حلب - خلف الفندق السياحي

شارع هدى الشعراوي

هاتف : ٢٢١٣١٢٩ ص.ب. / ٧٨ / فاكس : ٢٢١٣٣٦١ - ٢١ - ٩٦٣

عالم الفلك

(١٥)

« آيات الله في الكون »

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ ، واختلافِ الليل والنَّهَارِ وَالْفَلَكَ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَع النَّاسَ ، وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَّاحِ وَالْمَنْحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ۝﴾

البقرة ١٦٤

﴿سَتَرْنَاهُمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّى يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ، أَوْ لَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ ۝﴾

فصلت ٥٣

كلمة الأعرابي في الاستدلال الكوني بديهية ، وفطرية لكن ما أجداها وما أهداها ؟ :

(البعرة تدل على البعير ، والأثر يدل على المسير ، فسماء ذات أبراج ، وأرض ذات فجاج ، وبحار ذات أفواج ، ألا تدل على اللطيف الخبير ؟) .

وقال عامر العدواني - وهو من أهل الجاهلية -

إني ما رأيت شيئاً قط خلق نفسه ، ولا رأيت موضوعاً إلا مصنوعاً ، ولا جائياً إلا ذاهباً ، ولو كان يميت الناس الداء لأحياهم الدواء .

وقال سقراط : دل الجسم على صانعه .

وقال الشاعر :

تأمل مسطور الكائنات فياتها	من الملاء الأعلى إليك رسائل
وقد خط فيها - لو قرأت مسطورها	ألا كل شيء ما خلا الله باطل

الكونُ يَدُلُّ على خالقه

قَدَّرَ في ذهنك منزلاً منسَّقَ البنيان ، فاخِرَ الأثاث والريّاش ، قائماً على جبل مرتفع ، تكتفئه غابةٌ كثيفة ، وأنَّ رجلاً جاء إلى هذا المنزل فلم يجد فيه ولا فيما حوله دياراً ، فقال في نفسه : لعلَّ صخورَ الجبل قد تناثر بعضها ، ثمَّ تجمَّع متناثرها ليأخذَ شكلَ هذا القصر المُنيف ، بما فيه من مخادع ومقاصير ، وأبهاء ومرافق ، وأن تكون الغابة قد تشقَّقت بنفسِها ألواحاً ، وتركبت أبواباً وأسواراً ، ومقاعدَ ومناضدَ ، ثم أخذ كلُّ منها مكانه فيه وأن تكون خيوط النبات وأصواف الحيوان ، وأوبار الأنعام ، قد تحولت من تلقاء نفسها أنسجةً موشاةً ، ثمَّ تقطعت دثائر وزرايى وفرُشاً ، فانبثت في حجراته ، واستقرت في مواضعها ، وأنَّ المصاييح جعلت تنهاوى إليه من كل مكان ، وثبتت في أسقفته وعلى جنبات جدرانها ...

ما ظنك بما قال ؟

إنَّ الذين لا ينسبون الخلق وإبداع الكون وما فيه إلى الله تعالى لأشدُّ ضللاً من ذاك الذي عزا بناء القصر إلى نفسه ؛ ﴿ أَأَنْتُمْ أَشَدُّ خَلْقاً أَمْ السَّمَاءُ بَنَاهَا ﴾ رفع سمكها فسواها ﴿ وَأَغْطَشَ لَيْلَهَا وَأَخْرَجَ ضُحَاهَا ﴾ والأرض بعد ذلك دحاهها ﴿ أَخْرَجَ مِنْهَا مَاءَهَا وَمَرْعَاهَا ﴾ والجبال أرساها ﴿ متاعاً لكم ولأنعامكم ﴾

التراعات ٢٧ - ٣٣

وصدق القول الحقُّ :

﴿ قل انظروا ماذا في السموات والأرض ؟ وما تُغْنِي الآيات والنُّذُرُ عن

يونس ١٠١

قوم لا يؤمنون ﴾

اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ

قال أحد الحكماء في وجود الكون :

هنالك أربعة آراء : إمّا أن يكون هذا الكون مجرد وهم وخيال . وإمّا أن يكون قد نشأ من تلقاء نفسه من العدم وإمّا أن يكون أبدياً ليس لنشأته بداية . وإمّا أن يكون له خالق فأَيُّ ذلك تعتقد ؟

أما الرأي الأول فهو وهم باطل ، لا يحتاج إلى مناقشة وأما الرأي الثاني وهو أن العالم نشأ من تلقاء نفسه من العدم فهو المستحيل عنه ، لا يقول به ذولب ، ولا يسنده دليل ولا بُرْهان ، وليس له مثل واحد من كل ما نحسُّ به في هذا الكون الفسيح ونظامه الدقيق المُحكَّم .

وأما الرأي الثالث القائل بقدَم العالم وأزليّة الكون ، فإن العلم يناقضه ، فإنّ قوانين الديناميكا الحرارية تدلُّ على أن مكونات هذا الكون تفقد حرارتها تدريجياً ، وأنها سائرة إلى الانخفاض والتبرّد (والصّفَر) ويومئذٍ تنعدم الطّاقة وتستحيل الحياة . وهذا دليل على أن أصل الكون يرتبط بزمان بدأ من لحظة معيّنة ، فهو إذاً حدثٌ من الأحداث .

وهذا يسلمنا إلى القول الرابع وهو الصحيح الذي يؤيِّده العقل ، ويثبتُه النُّقل ، ويشهد له التاريخ ، وتهافت به الفِطْرة . إنّما صنعه اللطيف الخبير ، خالقُ كل شيء ، لا إله إلا هو ، بيده ملكوتُ السموات والأرض .

﴿ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ ، وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ ، وَسَخَّرَ لَكُمُ الْفَلَكَ لِتَجْرِيَ فِي الْبَحْرِ بِأَمْرِهِ ، وَسَخَّرَ لَكُمُ الْأَنْهَارَ ۝ وَسَخَّرَ لَكُمُ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ دَالِّينَ ، وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ ۝ وَأَتَاكُم مِّن كُلِّ مَاسَأَلْتُمُوهُ ، وَإِن تَعَدُّوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُحْصُوهَا إِنَّ الْإِنْسَانَ لَفُطْرٌ كَفَّارٌ ﴾

سورة إبراهيم ٣٢ - ٣٤

وبطبيعة الحال لن يدرك كبرى اليقينيات الكونية إلا ذوو عقول راجحة ، وألباب ناضجة ، وقد أشار إلى ذلك قول ربنا سبحانه :

﴿ إِن فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ آيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ * الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ ، وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ ، رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ ﴾

سورة آل عمران ١٩٠ - ١٩١

ومن هنا كانت العلوم مطلوبة ، لأنها في كنهها دراسة لآثار قدرة الله تعالى وبيد خلقه .

وفي أنفسكم أفلا تبصرون ؟

مَنْ مَنَعَ الْإِنْسَانَ الْوُجْدَانَ، وَحَبَاهُ الْحَيَاةَ، وَأَتَاهُ الْبَيَانَ ؟ مَنْ شَقَّ لَهُ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ ؟ مَنْ أَمَدَّ الطِّفْلَ بَعِينِهِ ، وَأَهْمَهُ ثَدْيِ أُمِّهِ ، بَعْدَمَا حَفَظَهُ فِي ظِلْمَاتِ ثَلَاثٍ .. ﴿ وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ ﴾ ثم جعلناه نطفة في قرارٍ مكينٍ ﴿ ثم خلطنا النطفة علقة فخلطنا العلقة مضغة ، فخلطنا المضغة عظاماً ، فكسونا العظام لحماً ، ثم أنشأناه خلقاً آخر ، فتبارك الله أحسن الخالقين ﴾

سورة المؤمنون ١٢ - ١٤

في الأزاهير والنبات

وزهرة الروض لولا حُسْنُ روتقها لما استطالت عليها كفُ جاتيهما

* * *

تأمل في نبات الأرض وانظر	إلى آثار ما صنع المليك
أصول من لجين زاهرات	على أغصانها ذهب سبيك
على قضب الزبرجد شاهدات	بأن الله ليس له شريك

الذكر الحكيم والكون العظيم

لله تعالى آياتٌ جليلة في القرآن ، كلها يهدي إليه . وله سبحانه وتعالى أيضاً آيات في الكون الفسيح ، وكأنه قرآن مفتوح ، يخاطب الروح . ليل يعقبه نهار ، ورياح ساكنة أو هوجاء ، وأرض تخرج النبات ، وتتصدع بالفلّات ، وتحفظ أمواه البحار و الأنهار

﴿ وترى الأرض هامدة ، فإذا أنزلنا عليها الماء اهتزت وربت وأنبتت من كل زوج بهيج ﴾

سورة الحج ٥

كانت قطعة من الشمس فاطفاها الله ﴿ كانتا رتقا ^(١) ففتقناهما ، وجعلنا

سورة الأنبياء ٣٠

من الماء كل شيء حي ﴾

وإنها لتدور ، لها محور مائل لا تخالف عنه .

فأسلمت وجهي لمن أسلمت له الأرض تحمل صخرًا ثقالاً

وأسلمت وجهي لمن أسلمت له المزن تحمل غنبا زلالا

إذا هي سبيقت إلى بلدة أصابت فسبغت عليها سجالا ^(٢)

نظام الكون

من أجرى الكون على هذه الأنظمة الدقيقة التي لم نكتشف حتى وقتنا

سوى أقلها ؟

(١) رتقا : متصلتين .

(٢) سجالا : جمع سجل وهو الدلو . والشاعر هو زيد بن عمرو بن نفيل .

إن نظام الكون لمعجزٌ ، له قوانين و سنن ثابتة لا تَريم ولا تحول^(١) ، وهي قوانينٌ و سننٌ تسعى البشرية إلى كشفها ، سعياً جاداً حثيثاً حتى صار العلماء يتنبؤون بوقوع الخسوف أو الكسوف أو غيرهما من الظواهر قبل تاريخه بسنوات .. وكلما زادوا في كشفهم لنواميس الكون اكتشافاً ازدادت الآيات الكونية آية ، وازداد أولو الألباب إيماناً وتسليماً .

إن جميع المخلوقات دالة على وجود الصانع ، لأنها جميعاً مخلدثة ، وهي بلسان حالها ناطقة باحتياجها في كل حركة وسكون وذرة وكوارك وفوتون^(٢) إلى مُبدعها ، الذي أجراها على هذه الأنظمة .

الكون حديقة النظر والعبر

يستنشق الحيوان الأوكسجين ، ويلفظ ثاني أكسيد الكربون وعلى عكس ذلك النبات ، فيكون التوازن ، وتبقى نسبة الأوكسجين في الجو ٢١٪ ونسبة ثاني أكسيد الكربون ٣/١٠,٠٠٠ .

والشمس تحرق في كل ثانية أربعة ملايين طن ، فيصل إلينا قذراً يسير ، ولو ازداد لبتنا من الحر ، أو قل لهلكنا من القُر

ونجم الشعرى اليمانية أقوى من نور الشمس بسبع وعشرين مرة ، ومن النجوم من يفوتها بمائة مليون مرة .

أما سديم المرأة المسلسلة فحجمه أكبر من حجم الشمس ألف مليار مليار مرة .

(١) لا تريم : لا تزول . لا تحول : لا تتحول .

(٢) الذرة : تتكون من نواة فيها بروتون أو بروتون ونيوترون ، ومن ألكترون .

والكوارك : جزيئات أساسية نقية اكتشفت حديثاً ، هي أبسط (وأصغر) من البروتونات والنيوترونات والألكترونات . والفوتون : كمية منفصلة ومتميزة من الطاقة الكهربائية .

سِفْرُ الْكَوْنِ

يسأل الجاهل : أين الله ؟ مع أن الكون كتابٌ مفتوح من عند الله وقلوبهم تحسّ بالحقيقة ، وأعينهم ترى معالم الهداية وآثار الإبداع ، وآيات الجمال والجلال ، ولكنّ يا لعماية الجاهلين :

يقولون أين الله ؟ أين بدائعه ؟
يشكّون والإيمان ملء قلوبهم
وأبي امرئ في الكون يرسل طرقه
وليس يقول : الله في عرش مجده
وأبي امرئ ما سيح الله مرّة
عجائب ربي في الأنام جليّة

وذا الكون سِفْرٌ واضحٌ وهو كاتبه
ويؤنّون ما تلك القلوب تكذّبه
إذا ما بدت أقماره وكواكبه
وهذي حواشيه وهذي مواكبه
إذا راقب الأرهار وهي تراقبه
ولكنّ جهل المرء لاشك غالبه

المرء : (هنا) ذلك الجاهل الملحد ، لا المرء عامّة .

وقال الصاوي شعلان :

لم يا مخلوق أثرت الجحود ؟ كنت معدوماً أين الوجود ؟
أهي الصدقة أم ربّ ودود ؟
قبّله في الكون من ؟ بعده في الملك من ؟

رائد فضاء

قال ((دون أيسل)) أحد ثلاثة من رواد الفضاء الذين داروا في مركبتهم ((أبولو)) حول الأرض سنة ١٩٦٨ ، لأوّل مرّة : ((راعني منظر الأرض من تحتنا ، كانت كرة هائلة ، ولكن بلا حياة ... لا أعرف كيف تمكّنا هذا الشعور الغريب ، الشعور بأننا لسنا وخذنا هنا ، على الرغم من اتّساع الفراغ من

حولنا .. لقد رأينا الله في كل شيء من حولنا في النجوم التي تَسْبَحُ معنا ، في النيازك التي كانت تمرّ بنا في القمر المظلم الذي لم يفارقنا وجهه خلال رحلتنا الطويلة أخيراً في الأرض التي اشتقنا للعودة إليها وإلى أطفالنا وزوجاتنا وأصدقائنا وإلى الحياة التي اختفت عن ناظرنا وسط هذا الفراغ الهائل))

بناء الكون

قال الله تعالى : ﴿ والسماء وما بناها ﴾ سورة الشمس هـ

الواو : حرف جرّ وقسم . السماء مجرور بالواو ، وهما متعلقان بفعل محذوف (أقسم) والواو : حرف عطف . ما مصدرية ، أي والسماء وبنائها . تتجمع نجوم السماء ضمن تشكيلة تعرف بالمجرة ، والمجرات تتجمع فتؤلف مجموعة محلية تؤلف كدس مجرات ، وأكادس المجرات تتجمع لتؤلف كدساً عملاقاً وكم من كدس في السماء ، لا يتصادم بعضها مع بعض ، بما رسم لها الله عز وجل من قوانين الجاذبية الكونية ، وحق قول ربنا : ﴿ لخلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس ولكن أكثر الناس لا يعلمون ﴾ غافر ٥٧

نهاية الكون

أدلى علماء الفلك بنظريتين متناقضتين أو متعارضتين حول نهاية الكون . ذهبت الأولى إلى أن الكون سوف يبقى في تعدد واتساع إلى أن ينفذ وقود النجوم ، فيندثر الكون . وذهبت الأخرى إلى أن لهذا التوسع حداً ، ثم يعود بعده إلى التقلص ، ليعود كما كان في بدئه . وليس لعلماء الفلك حقائق ثابتة مؤكدة .

اللهم إلا من أمسك عن تحديد تلك النهاية ، وفوض الأمر إلى صاحبه
الذي أكد عودة الناس إلى حياة أخرى ، بعد أن تُبدل الأرض غير الأرض
والسَّموات . وهو القائل سبحانه :

﴿ يَوْمَ نَطْوِي السَّمَاءَ كَطَيِّ السِّجْلِ لِلْكِتَابِ ، كَمَا بَدَأْنَا أَوَّلَ خَلْقٍ نَعِيدُهُ ،
وَعَدًا عَلَيْنَا إِنَّا كُنَّا فَاعِلِينَ ﴾
الأنبياء ١٠٤

﴿ وما قدرُوا الله حقَّ قَدْرِهِ ، والأرضُ جميعاً قبضته يوم القيامة
والسموات مطوياتَ بيمينه ، سبحانه وتعالى عما يشركون ﴾ الزمر ٦٧
﴿ إذا الشمس كُوِّرَتْ وإذا النجوم انكدرت ﴾ التكويم ١ - ٢
﴿ إذا السماء انفطرت وإذا الكواكب انتثرت ﴾ الانفطار ١ - ٢
﴿ إذا السماء انشقت * وأُنزِلَتْ لربِّها وحَقَّت * وإذا الأرض مُدَّت *
وأَلْقَتْ ما فيها وتخلَّت * وَأُنْزِلَتْ لربِّها وحَقَّت ﴾ الانشقاق ١ - ٥
وسئل رسول الله صلى الله عليه وسلم عن ميعاد الساعة ، فقال صلى الله
عليه وسلم : ((ما المسؤول عنها بأعلم من السائل)) .

الإسلام والعلم

دعا الإسلام دعوة واسعة إلى العلم والتعلم ، وجعل طلب العلم فريضةً
على كل مسلم ومسلمة ، وكانت أول آية قرآنية تشير إلى القراءة والكتابة
والتعلم : ﴿ اقرأ باسم ربك الذي خلق * خلق الإنسان من علق * اقرأ وربك
الأكرم * الذي علم بالقلم * علم الإنسان ما لم يعلم ﴾ سورة العلق ١ - ٥
وقال سبحانه : ﴿ يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا العلم
درجات ﴾

المجادلة ١١

﴿ قل هل يستوي الذين يعلمون والذين لا يعلمون ﴾ الزمر ٩

﴿ وكل رب زدني علماً ﴾ طه ١١٤

﴿ إنما يخشى الله من عباده العلماء ﴾ فاطر ٢٨

المشارق والمغرب

يتحدث القرآن عن مشارق ومغرب ، فالشمس لا تشرق على الناس في وقت واحد ، بحسب موقعهم من خطوط العرض ، هذا من ناحية .

والشمس بحسب مسيرتها الفصلية تنحو في مسيرها إلى شمال خط الاستواء بالتدريج ، فيكون لها كل يوم مشرق ، ثم تنكفيء بالتدريج أيضاً إلى جهة الجنوب حيث مدار الجدي ، فيكون للموطن الواحد مشارق ومغرب كثيرة ، وصدق الله تعالى الذي يقول :

﴿ رب السموات والأرض وما بينهما ورب المشارق ﴾ الصافات ٥

وقال عز من قائل : ﴿ وأورثا القوم الذين كانوا يُستضعفون مشارق

الأرض ومغاربها التي باركنا فيها ﴾ الأعراف ١٣٧

إسلام بروسو كروازي

بروسو كروازي مدير مرصد طوكيو الفلكي ، وهو مرصد يحتل الدرجة الثانية في المراصد العالمية بعد مرصد (بالومار) في الولايات المتحدة الأمريكية ، أطلع بروسو على تعاليم الإسلام الخفيف ، وهذي الدين في علوم الفلك ، وبحوث الكون ، فهدي الله تعالى قلب هذا العالم المخلص المتجرد لمعرفة الحقيقة ، وعلم أن هذا الكتاب العزيز الذي لا يأتيه الباطل من بين يديه ولا من خلفه هو حقاً كلام خالق الكون عز وجل رب العالمين ، صانع السماء ذات

البروج ، فكتب بروسو بيده هذه الوثيقة :

((بعد أن قَدِمْتُ إلى هنا (المملكة العربية السعودية) وجذتُ أن في القرآن حقائق علمية كثيرة ، والكون وما يحويه من كل شيء مشروحٌ ومفسَّرٌ في القرآن من أعلى نقطة في هذا الوجود . حتى إنَّ كلَّ شيء فيه أصبح مفهوماً ، وإنِّي أعلن إسلامي)) .

مواقع النجوم

أقرب كوكبٍ إلى أرضنا هو القمر ويبعد عنا ٤٠٠ ألف كم .
وتبعد الشمس عنا ١٥٠ مليون كم .
ويبعد بلوتون عن الشمس ٥،٨٧٣ مليار كم
وأقرب شمس إلى شمسنا ، وهي (قنطورس) تبعد عنا حوالي أربع سنين ضوئية وثلاث السنة .
والشعري اليمانية تبعد عنا ست سنين ضوئية ونتابع القياس بعد ذلك بعشرات السنين الضوئية أو مئاتها أو ملايينها .. والسنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة ، وهي تساوي : (٩،٤٦٠،٨٠٠،٠٠٠،٠٠٠) كم (تسعة تريليونات وأربعمئة وستين ملياراً وثمانمائة مليون من الكيلومترات .
وصدق القول الحق :

﴿ فلا أقسم بمواقع النجوم ﴾ وإنه لقسم - لو تعلمون - عظيم ﴿

الواقعة ٧٥ - ٧٦

الإشارة إلى منافذ الغلاف الجويّ

عندما يرسل علماء الفلك مركباتهم الفضائية فإنهم يتحرّون لها مسالكَ محدَّدةً لتعبُرَ من خلالها الغلاف الجويّ الذي يحيط بالأرض ، وقد سمّوا هذه المسالك ((منافذ الغلاف الجويّ)) ، فالركبات الفضائية تخرج من خلالها من

نطاق جاذبية الأرض ، ثم تعود لتدخل منها عند العودة إلى جو الأرض ، ولأمر ما قد تضل السفن الفضائية هذه المنافذ ، وعندئذ تبقى في الفضاء الخارجي إلى أن تعثر عليها .

وتأمل قول ربنا تعالى :

﴿ ولو فتحنا عليهم باباً من السماء فظلوا فيه يعرجون ﴾ لقالوا إنما

الحجر ١٤ - ١٥

سُكِّرَتْ أَبْصَارُنَا بَلْ نَحْنُ مُسْحُورُونَ ﴾

الدورة الهيدرولوجية

يرسم الماء خلال حركته على سطح الأرض دورة مُغلقة ، تدعى بالدورة الهيدرولوجية ، وتكون بأن يتبخّر الماء من البحار والأنهار والبحيرات بوساطة أشعة الشمس ، ويتكاثف على شكل سحب وضباب ، وتُقلع^(١) الرياح إلى حيث أراد الله تعالى لينهمر مطراً أو ثلجاً أو برداً ، ليرفد الأنهار والبحيرات والينابيع والمياه الجوفية بماء وافر ، ثم يتسرّب إلى البحار والمحيطات ، وبذلك تغلق الدورة . ثم يعود التبخّر ... وتبدأ دورة جديدة ...

قال الله عز وجل :

﴿ وهو الذي يرسل الرياح بشراً بين يدي رحمته ، حتى إذا أقلت سحاباً

ثقالاً سقناه لبلد ميت فأنزلنا به الماء ، فأخرجنا به من كل الثمرات ﴾

سورة الأعراف ٥٧

﴿ وأنزلنا من السماء ماء بقدر فأسكنناه في الأرض ، وإنا على ذهاب به

المؤمنون ١٨

لقادرون ﴾

(١) تقلع : تحمله .

خاتمة

في القرآن الكريم والسنة الشريفة التي أُنزلت عن رسول الله صلى الله عليه وسلم المعصوم من الزلزل ، المبرأ من الهوى ، الذي ﴿ لا ينطق عن الهوى ﴾ ٥٣ إن هو إلا وحي يوحى ﴿ حقائق كونية ، وآيات علمية فلكية وجيولوجية وتشريحية ونفسية ... كثيرة ، فلقد ضرب الله تعالى في كتابه العزيز من كل

مثل : وصرف ونوع في الأمثال ،

وصدق وقال : ﴿ سنريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم حتى يتبين لهم

فصلت ٥٣

أنه الحق ﴾ (١) . ولا غرؤ أن يشتمل القرآن على هذه الأغراض ، فهو كتاب الله الخالد ، الذي لا كتاب بعده ، ولا نبي بعد الموحى به إليه ﷺ ومن هنا شملت آياته المحكمة كل أمور الآخرة والأولى ، وهذه الشمولية بحمد ذاتها إعجاز ، وأمانة من أمارات الكمال المطلق .

(١) لا غرؤ : لا عجب .